

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/νση Περι/ντος, Ανακύκλωσης &
Καθαριότητας
Τμήμα Πρασίνου

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
σε κοινόχρηστους χώρους
ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής
2018-2019 »

Προϋπολογισμός : 157.464,30 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή προϋπολογισμού 157.464,30 € χωρίς ΦΠΑ γίνεται κατόπιν εντολής του Προϊστάμενου Δ/νσης Περιβάλλοντος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης και αφορά την Παροχή Υπηρεσιών για ορισμένες εργασίες συντήρησης πρασίνου σε πάρκα, νησίδες, κοινόχρηστες και παραλιακές εκτάσεις , για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας για έναρξη των εργασιών .

ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Τα πάρκα και οι δενδροστοιχίες αποτελούν ουσιώδες στοιχείο για την ανάπτυξη και βελτίωση της πόλης. Τα τελευταία χρόνια έχουμε αύξηση των χώρων πρασίνου και σταθερή μείωση εξειδικευμένου προσωπικού της υπηρεσίας. Παράλληλα οι απαιτήσεις των δημοτών για πράσινο που θα ικανοποιεί τις ανάγκες τους καθώς και ο στόχος του Τμήματος Πρασίνου , για λειτουργικούς και βιώσιμους χώρους πρασίνου κάνουν αναγκαία τη συνδρομή ιδιωτών εργοληπτών πρασίνου για να συμβάλλουν στη συντήρηση κοινόχρηστων χώρων ευθύνης του Δήμο και των δενδροστοιχιών της πόλης. Η εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας αποσκοπεί στη βελτίωση του επιπέδου συντήρησης των κοινοχρήστων χώρων, στην αύξηση και αναβάθμιση του αστικού πρασίνου, στη μείωση της επικινδυνότητας των δένδρων στα πάρκα,πλατείες κλπ και τις δενδροστοιχίες, με απώτερο στόχο την προστασία των κατοίκων και τη μέγιστη συμβολή στη βελτίωση της ποιότητας των κατοίκων και των επισκεπτών της πόλης. Η επίτευξη των παραπάνω στόχων επιδιώκεται ειδικότερα με :

- τη συντήρηση (κούρεμα χλοοτάπητα – άρδευση – κλάδεμα θάμνων και δέντρων) του πρασίνου πάρκων, νησίδων και ορισμένων κοινόχρηστων εκτάσεων της Κομοτηνής (πλατείες και παιδικές χαρές του Δήμου, κλπ) καθώς και τη συντήρηση του πρασίνου στους δημοτικούς χώρους που παρεμβαίνει η υπηρεσία (σχολεία, ΚΑΠΗ, κ.α.).
- τη συντήρηση του πρασίνου στους κοινόχρηστους χώρους οικισμών και τοπικών διαμερισμάτων του Δήμου.
- Άρδευση φυτών με βυτίο και χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες.
- Κοπή χόρτων σε αδιαμόρφωτες κοινόχρηστες εκτάσεις με τα απαραίτητα μηχανήματα (μεινέζα – αυτοκινούμενο όχημα κλπ).
- Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα.
- το κλάδεμα ή κοπή ξερών και επικίνδυνων δένδρων που βρίσκονται σε πάρκα, πεζοδρόμια, παιδικές χαρές και άυλειους χώρους σχολείων κλπ.

Μέσα από τις καθημερινές εργασίες συντήρησης (πότισμα, κούρεμα χλοοτάπητα, ξεβοτάνισμα, κ.α), αλλά και μέσα από άλλες παρεμβάσεις θα επιτευχθεί η συντήρηση των κοινόχρηστων χώρων αλλά παράλληλα θα εξελίσσεται και μια προσπάθεια αναβάθμισής τους, σε ότι αφορά το πράσινο.

Η συντήρηση πρασίνου παρουσιάζει ιδιομορφίες που αφορούν στη διαχείριση φυτικού υλικού και πολλές εργασίες συντήρησης εξαρτώνται από απρόβλεπτους παράγοντες όπως είναι οι καιρικές συνθήκες, η συχνότητα χρήσης των πάρκων ανάλογα με την εποχή, της ύπαρξης ή όχι συστήματος άρδευσης, την ποιότητα του χλοοτάπητα του κάθε χώρου, κ.α. Επομένως η σειρά, ο τρόπος εκτέλεσης και οι επαναλήψεις των εργασιών θα καθορίζονται από τον επιβλέποντα της εργασίας ή την υπηρεσία.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ξεκινήσει τις εργασίες του σύμφωνα με τη σειρά που θα του υποδείξει η υπηρεσία και εκτός από τα παραπάνω υποχρεούται να ενημερώνει τον επιβλέποντα για τυχόν καταστροφές, φθορές, επεμβάσεις τρίτων, τοποθέτηση πινακίδων κ.α.

Ενδεικτικές περιοχές με τις εκτιμώμενες εκτάσεις, όπου θα γίνουν αποχορτώσεις και κούρεμα χλοοτάπητα, αναγράφονται στους παρακάτω πίνακες :

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ (στρ)
1.	Πάρκο Δομεστίχου	2,43
2.	Πάρκο οδού Φιλίππου	1,11
3.	Παρκάκι Περιφέρειας	7,00
4.	Πρασιές παλιάς Νομαρχίας και Ιδρύματος Παπανικολάου	7,00
5.	Πρασιές Ορφέως -Δημοκρίτου+ΠΧ Μακεδονίας	1,64
6.	Πρασιά Υψηλάντου & Εθνάρχου Μακαρίου	21,70
7.	Πρασιά Ν.Γρηγορά	1,25
8.	Πρασιές δίπλα στον Ραδιοφωνικό σταθμό	15,21
9.	Πρασιές Αγ. Στυλιανού	0,70
10.	Πλατεία Κοτοπούλη	12,30
11.	Πλατεία Εξηντάρη και τρίγωνο οδού Ζυμβρακάκη	0,88
12.	Πλατεία Ν. Φωκά	0,43
13.	Πλατεία Μαλγάρων	0,55
14.	Πλατεία Ανδριώτη	1,03
15.	Πλατεία Εμπορίου	4,99
16.	Πλατεία Παπαδοπούλου	1,98

17	Πλατεία Χρήστου Τσουντα	0,79
18	Πλατεία Πηνελόπη Δέλτα	2,84
19	Πλατεία Καραθεοδωρή	5,40
20	Πλατεια ομονοιας	0,50
21	Πλατεια Καππαδοκιας	0,34
22	Κοινόχρηστος χώρος πλησίον 11ου Δημοτικού Σχολ.	2,21
23	Παιδική χαρά οδού Καυκάσου	1,34
24	Παιδική χαρά Αγ. Κοσμά και περιβάλλοντας χώρος	5,96
25	Παιδική χαρά Σιδηροδρομικού Σταθμού	1,41
26	Παιδική χαρά επί της οδού Σοφούλη	2,00
27	παιδικη χαρα Βρουουλων	0,31
28	Παιδική χαρά πίσω από το υπαίθριο αθλητικό	0,50
29	Παιδική χαρά μεταξύ ΟΤ22 και ΟΤ26	2,00
30	Παλιά οδό Ξάνθης μέχρι και κόμβο ΟΑΕΔ	4,00
31	Κοινόχρηστες εκτάσεις εργατικών ΔΕΗ	2,06
32	Κοινόχρηστες εκτάσεις εργατικών Κικιδίου	3,50
33	Νησίδα Εθνικής Αντιστάσεως και πεζοδρόμια	2,80
34	Νησίδα Εθνικής Αντιστάσεως και πεζοδρόμια πριν τα φαναρια	1,00
35	Τρίγωνο επί της οδού Κοσμίου	0,36
36	Υπαίθριο Αθλητικό Κέντρο και τρίγωνο	3,85
37	Δασάκι στην στροφή της οδου Αγ.Κοσμά Αιτωλού	1,61
38	Κοινόχρηστοι χώροι εξω από ΚΕΠΥΕΛ	1,81
39	Ηφαιστος π. χαρά - πλατεία - πεζοδρόμια	1,50
40	Φυτόριο Δημο (μεσα -εξω)	12,00
41	Αύλειος χώρος 1ο Δημοτικό	0,78
42	Αύλειος χώρος 2ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο	0,83
43	Αύλειος χώρος 3ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο	2,00
44	Αύλειος χώρος 5ο Δημοτικό	0,52
45	Αύλειος χώρος 5ο Νηπιαγωγείο	2,09
46	Αύλειος χώρος 6ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο – 11ο Νηπιαγωγείο	0,73
47	Αύλειος χώρος 7ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο	0,65
48	Αύλειος χώρος 8ο Δημοτικό	1,32
49	Αύλειος χώρος 9ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο	1,77
50	Αύλειος χώρος 10ο Δημοτικό	1,07
51	Αύλειος χώρος 11ο Δημοτικό	3,38
52	Αύλειος χώρος 12ο Δημοτικό – 14ο Νηπιαγωγείο	1,07
53	Αύλειος χώρος 8ο Νηπιαγωγείο	0,35
54	Αύλειος χώρος 12ο Νηπιαγωγείο	1,00
55	Αύλειος χώρος Νηπιαγωγείου – Ηφαιστου	1,26

56	Αύλειος χώρος 1ο Γυμνάσιο	2,01
57	Αύλειος χώρος 2ο Γυμνάσιο +πεζοδρομια	1,10
58	Αύλειος χώρος 3ο Γυμνάσιο +πεζοδρομια	1,10
59	Αύλειος χώρος 4 οΓυμνάσιο +πεζοδρομια	1,29
60	Αύλειος χώρος Μουσικού Γυμνασίου	0,55
61	Αύλειος χώρος 1ο Λύκειο – 2ο ΤΕΛ	2,90
62	Αύλειος χώρος 2ο Λύκειο +πεζοδρομια εξω	3,00
63	Αύλειος χώρος 3ο Λύκειο	1,07
64	Αύλειος χώρος 1ο ΤΕΛ και πεζοδρομια εξω	7,75
65	Αύλειος χώρος Ειδικού σχολείου	1,78

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ (στρ)
66.	Κόσμο ΠΡΑΣΙΕΣ ΕΞΩ ΑΠΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΔΑΣΑΚΙ ΜΕ ΤΟΥΓΙΕΣ ΑΛΑΝΑ ΠΡΟΣ ΠΟΤΑΜΙ ΤΡΙΓΩΝΑ ΠΡΑΣΙΕΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΠΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟ ΠΡΑΝΗ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΔΑΣΑΚΙ ΜΕ ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΠΡΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΡΑΣΙΕΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΚΙΟΣΚΙ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΝΗΣΙΔΑ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ	21,65
67.	Καρυδιά ΠΛΑΤΕΙΑ+ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΠΟΤΑΜΙ ΚΑΙ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΧΩΡΙΟ ΠΛΑΪΝΑ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ -ΔΕΞΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ	12,13
68.	Παραδημή ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ+ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	17,49
69.	Μεγάλο Κρανοβούνι	10,04

	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΔΑΣΑΚΙ-ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ	
70.	Μικρό Κρανοβούνι ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΕΙΣΟΔΟΣ -ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ	4,93
71.	Μεσοχώρι ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ+ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ	10,18
72.	Υφανταί ΚΟΜΒΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΕΚΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	10,13
73.	Γρατινή ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟ ΗΡΩΝ ΔΡΟΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ	2,60
74.	Ροδίτης ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΡΟΣ ΘΡΥΛΟΡΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΚΙ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ	13,19
75.	Θρυλόριο ΔΑΣΑΚΙ (ΧΟΡΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΦΥΛΛΕΣ) ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΕΦΟ ΠΡΑΝΗ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΑΠΟ ΦΑΝΑΡΙΑ ΕΩΣ ΤΟ ΧΩΡΙΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΩ ΔΑΣΑΚΙ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ.ΜΑΡΙΝΑ ΔΡΟΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ	43,45
76.	Ανθοχώρι	8,35

	ΠΡΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΣΥΛΛΟΓΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΚΙ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	
77.	Πάνδροσος ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	7,86
78.	ΣτυλARIO ΔΗΜ.ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΔΗΡΑΔΩΝ	2,12
79.	Σιδεράδες ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	1,00
80.	Φύλακας ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	1,22
81.	Κάλχας ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	0,40

82.	Αίγειρος ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ -ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΗΣΙΔΑ ΑΙΓΕΙΡΟΣ -ΜΕΣΣΟΥΝΗ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	13,00
83.	Μεσούνη ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	6,00
84.	Μελέτη ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ - ΤΖΑΜΙ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	9,00
85.	Νέα Καλλιόστη ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΕΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ Π. ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	18,82
86.	Πόρπη ΗΡΩΩΝ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΡΠΗΣ (γηπεδο -εισοδος-πρανεσ δρομου) ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΟΡΠΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΤΩ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	38,28
87.	Μέση ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	12,00
88.	Γλυφάδα ΙΑΤΡΕΙΟ	0,60

89.	Φανάρι ΤΡΙΓΩΝΟ ΠΡΟΣ ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΗΣΙΔΑ 1 ΝΗΣΙΔΑ2 ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΗΠΕΔΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΤΑ ΜΠΑΓΚΑΛΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΜΑΝΙ ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΠΑΓΚΑΛΟΥΣ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΠΑΡΤΕΡΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΡΑΒΑΚΙ - ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΔΕΞΙΑ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΔΑΣΑΚΙ ΑΓΚΥΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΡΩΓΗΣ	68,00
90.	Παραλία Μέσης - κοινόχρηστοι χώροι –	58,00

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ (στρ)
91.	Παγούρια ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΖΑΜΙ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΟΝΤΙΩΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΠΡΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΝΤΙΑΚΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	17,88
92.	Ν. Σιδηροχώρι ΤΡΙΓΩΝΟ ΜΠΡΟΣΤΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΥΚΑΚΙΑ ΝΗΣΙΔΑ ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΞΩ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	40,30
93.	Αδριανή ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	4,50
94.	Άγιοι Θεόδωροι ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΑΣΑΚΙ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	4,26
95.	Μέγα Δουκάτο ΣΤΑΣΗ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΑΚΡΟΣΤΕΝΟ ΚΟΜΜΑΤΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΕΩΣ ΣΤΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	3,00
96.	Καλαμόκαστρο ΠΑΡΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	4,26

Οι ενδεικτικές περιοχές όπου θα γίνουν τα κλαδέματα ή κοπές των δένδρων είναι :

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ
1.	ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΑΓΟΡΑ
2.	10 ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
3.	ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΚΙΓΚ ΑΝΑΤΟΛΙΑ
4.	ΠΑΡΚΟ ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
5.	6° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
6.	ΠΛ.ΕΜΠΟΡΙΟΥ
7.	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ
8.	ΠΛ.ΕΙΡΗΝΗΣ
9.	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
10	ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΗΡΩΝ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ
11	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΔΙΤΗ
12	ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ
13	ΠΛ.ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
14	ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ
15	ΟΔΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥΠΟΛΕΩΣ
16	Λ.ΗΡΩΩΝ
17	ΟΡΦΕΩΣ

Σημειώνεται ότι οι παραπάνω περιοχές και οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και επομένως οι εργασίες κουρέματος και κλαδέματος ή κοπής , μπορούν να αντικατασταθούν με άλλες περιοχές , εντός του Δήμου, σύμφωνα με τις ανάγκες και την κρίση της υπηρεσίας.

Κομοτηνή 25/2/2018

Η προϊσταμένη Τμήματος
Και συνταξάσα

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
Τεχν. Γεωπόνος

Κομοτηνή 25/2/2018

Για την θεώρηση
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/νση Περ/ντος, Ανακύκλωσης &
 Καθαριότητας
 Τμήμα Πρασίνου

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
 σε κοινόχρηστους χώρους
 ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής
 2018-2019 »

Προϋπολογισμός : 157.464,30 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή.	1	Στρ	1115,76	60,00	66.945,60
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	2	Στρ	93,68	80,00	7.494,40
3	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.	3	Στρ.	69,98	35,00	2.449,30
4	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	4	Στρ.	406,60	45,00	18297,00
5	Απομάκρυνση ξένων αντικειμένων και υλικών από χώρους φυτών σε άλση, πάρκα, , νησίδες και ελεύθερους χώρους	5	Στρ.	402,50	20,00	8.050,00
6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.	6	Μέτρα	3.000,00	0,50	1.500,00
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα, σε ερείσματα	7	Τεμ.	26	300,00	7.800,00
8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα, σχολεία, πεζοδρόμους.	8	Τεμ.	31,00	350,00	10.850,00
9	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους από 16-20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	9	Τεμ.	35,00	450,00	26.950,00
10	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	10	Τεμ.	5,00	650,00	1.950,00
11	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο	11	Στρ	600,00	3,50	2.100,00

12	Άρδευση φυτών με βυτίο	12	Τεμ.	12.600,00	0,13	1.638,00
13	Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια	13	Στρ	8,00	180,00	1.440,00
ΣΥΝΟΛΟ						157.464,30
Φ.Π.Α 24%						37.791,43
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						195.255,73

Κομοτηνή 25/2/2018

Η προϊσταμένη Τμήματος
Και συνταξιασα

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
Τεχν. Γεωπόνος

Κομοτηνή 25/2/2018

Για την θεώρηση
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/νση Περ/ντος, Ανακύκλωσης &
 Καθαριότητας
 Τμήμα Πρασίνου

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
 σε κοινόχρηστους χώρους
 ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής
 2018-2019 »

Προϋπολογισμός : 157.464,30€ (χωρίς ΦΠΑ)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για την εργασία : « Συντήρηση χώρων πρασίνου σε κοινόχρηστους χώρους ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής 2018-2019 »

A.T 1 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή.

ΑΡΘΡΟ : 1

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα , σε χώρους μεταξύ των φυτών και σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων , των εργαλείων , φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους ,για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Εξήντα ευρώ (60,00 €)

A.T: 2 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

ΑΡΘΡΟ : 2 σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα ,σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων, των οικισμών Κοσμίου, Αιγείρου, Φαναρίου , οδού Εθνικής Αντιστάσεως προς οικισμό Ηφαίστου , Παλιά οδός Ξάνθης μέχρι και τον κόμβο του ΟΑΕΔ,Εθν.Μακαρίου και η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του

εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων , των εργαλείων , φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους,για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Ογδόντα ευρώ (80,00 €)

A.T : 3 Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.

ΑΡΘΡΟ : 3

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί και είναι προσβάσιμες από αυτοκινούμενο όχημα, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων , των εργαλείων , φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους ,για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Τριάντα πέντε ευρώ (35,00 €)

A.T : 4 Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική

ΑΡΘΡΟ : 4 εξάρτηση.

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση συμπεριλαμβανομένου του κουρέματος γύρω από δέντρα, θάμνους, της περιποίησης στις άκρες των παρτεριών και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων , των εργαλείων , φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους,για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Σαράντα πέντε ευρώ (45,00 €)

A.T : 5 Απομάκρυνση ξένων αντικειμένων και υλικών από χώρους φυτών σε άλση, πάρκα , νησίδες και ελεύθερους χώρους

ΑΡΘΡΟ : 5

Συγκέντρωση όλων των ξένων αντικειμένων , υλικών , πεσμένων κλαδιών τυχόν χαρτιών κλπ., απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων , των εργαλείων , φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους ,για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):Είκοσι ευρώ (20 €)

**A.T : 6 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο
ΑΡΘΡΟ : 6 ψαλίδι μπορντούρας.**

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με την μελέτη . Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά μέτρο (μμ): Μηδέν ευρώ και πενήντα λεπτά (0,50 €)

**ΑΤ : 7 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 16
ΑΡΘΡΟ : 7 μέτρα σε πλατείες, πάρκα , σε ερείσματα**

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους περίπου 16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα, σε ερείσματα σύμφωνα με την τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. . Επίσης στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής ,τα εμπόδια ,οι κατασκευές και η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Τριακόσια ευρώ (300,00 €)

**A.T :8 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε
ΑΡΘΡΟ : 8 πλατείες, πάρκα , σχολεία , πεζοδρόμους.**

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους **16-20 μέτρα** σε πλατείες, πάρκα, , σχολεία , πεζοδρόμους σύμφωνα με την τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Επίσης στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής ,τα εμπόδια ,οι κατασκευές και η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Τριακόσια ευρώ (350,00 €)

A.T : 9 **Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε**
ΑΡΘΡΟ : 9 **νησίδες, ερείσματα κλπ.**

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους **16-20 μέτρα** σε νησίδες, ερείσματα, σύμφωνα με την τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Επίσης στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής ,τα εμπόδια ,οι κατασκευές και η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Τετρακόσια πενήντα ευρώ (450,00 €)

A.T : 10 **Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20**
ΑΡΘΡΟ : 10 **μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ.**

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους πάνω από 20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Επίσης στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής ,τα εμπόδια ,οι κατασκευές και η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Εξακόσια πενήντα ευρώ (650,00 €)

A.T : 11 **Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο.**
ΑΡΘΡΟ : 11

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (pop-up – μπέκ κλπ) μή αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με την μελέτη. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, υλικών και μέσων για το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, τον έλεγχο του ποτίσματος.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ): Τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (3,50 €)

A.T : 12 Άρδευση φυτών με βυτίο.**ΑΡΘΡΟ : 12**

Άρδευση φυτών με βυτίο σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη στις οδούς Δημοκρατίας, Ορφέως, Δημοκρίτου. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά του νερού επί τόπου, η σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα από εργάτη με λάστιχο κατάλληλης διατομής η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): Μηδέν ευρώ και δεκατρία λεπτά (0,13 €)

A.T : 13 Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια.**ΑΡΘΡΟ : 13**

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων , φόρτωσης ,εκφόρτωσης , μεταφοράς των προϊόντων βοτανίσματος και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Εκατόν ογδόντα ευρώ (180,00 €)

Κομοτηνή 25/2/2018

Η προϊσταμένη Τμήματος
Και συνταξασα

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
Τεχν. Γεωπόνος

Κομοτηνή 25/2/2018

Για την θεώρηση
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/ση Περ/ντος, Ανακύκλωσης &
 Καθαριότητας
 Τμήμα Πρασίνου

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
 σε κοινόχρηστους χώρους
 ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής
 2018-2019»

Προϋπολογισμός : 157.464,30€ (χωρίς ΦΠΑ)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	M.M	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ- ΑΙΓΕΙΡΟΥ- Ν. ΣΙΑ/ΧΩΡΙΟΥ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή.	1	Στρ	1115,76
Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	2	Στρ	93,68
Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.	3	Στρ	69,98
Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	4	Στρ	406,60
Απομάκρυνση ξένων αντικειμένων και υλικών από χώρους φυτών σε άλση, πάρκα, , νησίδες και ελεύθερους χώρους	5	Στρ	402,50
Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.	6	ΜΜ	3.000,00
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα , σε ερείσματα	7	Τεμ.	26
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα , σχολεία , πεζοδρόμους.	8	Τεμ.	31,00
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους από 16-20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	9	Τεμ.	35,00
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	10	Τεμ.	5,00
Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο	11	Στρ	600,00

Άρδευση φυτών με βυτίο	12	Τεμ	12600,00
Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια	13	Στρ.	8,00

Κομοτηνή 25/2/2018

Η προϊσταμένη Τμήματος
Και συνταξιασα

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
Τεχν. Γεωπόνος

Κομοτηνή 25/2/2018

Για την θεώρηση
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/νση Περι/ντος, Ανακύκλωσης &
 Καθαριότητας
 Τμήμα Πρασίνου

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
 σε κοινόχρηστους χώρους
 ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής
 2018-2019 »

Προϋπολογισμός : 157.464,30€ (χωρίς ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) ΒΟΤΑΝΙΣΜΑΤΑ

Η εργασία των βοτανισμάτων θα γίνει στους χώρους που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή κυρίως με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή και με αυτοκινούμενο μηχάνημα σε χώρους που δεν έχουν φυτά και είναι προσβάσιμοι με τροχοφόρο όχημα. Απαιτούμενα μηχανήματα για την εργασία : βενζινοκίνητα χλοοκοπτικά μηχανήματα με τηλεσκοπικό περιστρεφόμενο άξονα στην άκρη του οποίου είναι προσαρμοσμένος μηχανισμός με τυλιγμένο νάιλον σκοινί. Οι δύο άκρες του είναι ελεύθερες κατά περίπου 10 cm. Χλοοκοπτικό μηχάνημα που αποτελείται από βραχίονα προσαρμοσμένο σε τροχοφόρο όχημα ελκυστήρα ή φορτηγό ή οποιοδήποτε άλλο χορτοκοπτικό μηχάνημα. Κατά την εργασία το όχημα κινείται με μικρή ταχύτητα 10 έως 15 χλμ/ώρα και οι λεπίδες του χορτοκοπτικού που είναι παράλληλες με το έδαφος κόβουν τα ζιζάνια σε ύψος έως 5 εκατοστά. Τα προϊόντα κοπής θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται την ίδια μέρα σε περιοχές όπου επιτρέπεται η απόρριψή τους.

Οι περιοχές που θα γίνουν οι παραπάνω εργασίες αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Ως κριτήριο αποδοχής περαιωμένης εργασίας είναι η διαρκείας απουσία ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα ,από τους χώρους φυτών, ή στους μη φυτεμένους χώρους η διατήρησή τους σε χαμηλό ύψος κάτω από 5 cm

2) ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Το κούρεμα του χλοοτάπητα με χλοοκοπτικά τρακτέρ, γίνεται όταν ο τάπητας αποκτά ύψος 8-10 εκατοστά Το κούρεμα θα γίνεται κάθε δέκα μέρες περίπου, κατά τους μήνες αιχμής (Απρίλιο έως Οκτώβριο). Τους υπόλοιπους μήνες τόσο συχνά όσο απαιτείται κατά την κρίση του επιβλέποντος της υπηρεσίας.

Το κούρεμα αφορά το σύνολο της επιφάνειας που καλύπτεται από χλοοτάπητα, και στην τιμή περιλαμβάνεται και το κούρεμα με μηχανή ή μεσινέζα γύρω από τους θάμνους, τα δένδρα ,

καθώς και τα αυτοφυή λαίμαργα βλαστάρια γύρω από τα δένδρα ,παρτέρια, την περιποίηση στις άκρες ,τα πεζοδρόμια και γενικά όπου δεν μπορεί να πλησιάσει το τρακτέρ, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.. Το σύνολο των επαναλήψεων έχει υπολογιστεί συνολικά σε δέκα οκτώ που ενδεικτικά κατανέμονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

ΕΡΓΑΣΙΕΣ / ΜΗΝΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣΥΝΟΛΟ
Κούρεμα χλοοτάπητα				2	2	3	3	3	3	2			18

Ο πίνακας είναι ενδεικτικός και θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα της υπηρεσίας και τις κλιματολογικές συνθήκες. Οι εργασίες κοπής πρέπει να γίνονται τις κατάλληλες από άποψη καιρικών συνθηκών μέρες και ώρες. Η εκτέλεση των εργασιών πρέπει να εκτελείται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, επισκεπτών των πάρκων, καταστημάτων, εκκλησιών κ.α. Η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής θα πρέπει να γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία με τη λήψη των απαραίτητων μέτρων για να μην μένουν υπολείμματα σε διαδρόμους, πεζοδρόμια ή στο πάρκο.

Οποιαδήποτε βλάβη ή καταστροφή θα προκληθεί στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από τους εκτελούντες κοπή χλόης πρέπει να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί άμεσα χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει ο επιβλέπων ή η υπηρεσία και να συνεργάζεται στενά μαζί του.

Τονίζεται ότι το κούρεμα χλοοτάπητα της οδού Υψηλάντου, έχει υπολογιστεί να γίνει με χλοοκοπτικό τρακτέρ και θαμνοκοπτική μηχανή (μεσινέζα). Στην εργασία περιλαμβάνονται και τυχόν κουρέματα γύρω από θάμνους ,δέντρα ,αυτοφυή λαίμαργα βλαστάρια γύρω από τα δένδρα και περιποίηση στις άκρες τα πεζοδρόμια με μηχανή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Τα προϊόντα κοπής της χλόης θα μαζεύονται και θα μεταφέρονται σε χώρο όπου επιτρέπεται η απόρριψή τους μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία.

3) ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ

Για τα κλαδέματα πέρα από τα συνήθη εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν (αλυσοπρίονα, τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, ψαλίδες κλαδέματος κλπ) και τα φορτηγά, απαραίτητη είναι η χρήση **καλαθοφόρου οχήματος** και το οποίο αν δεν διαθέτει ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μισθώσει.

Τα κλαδέματα που θα εφαρμοστούν είναι το κλάδεμα ανανέωσης κατά το οποίο θα αφαιρείται το μεγαλύτερο μέρος των παλαιών βλαστών του δέντρου με στόχο την ανανέωση της βλάστησης με την μέριμνα να μένουν αρκετοί οφθαλμοί για να μπορεί το δέντρο να βλαστήσει. Το κλάδεμα μείωσης της κόμης με το οποίο θα αποκόπτονται οι κορυφές των βλαστών ή κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης, για την μείωση του συνολικού όγκου του δέντρου, με διατήρηση όμως των χαρακτηριστικών του είδους. Κατά της μείωση της κόμης οι πλάγιοι κλάδοι που απομένουν θα πρέπει να έχουν διάμετρο τουλάχιστον ίση προς το 1/3 της διαμέτρου των κλάδων που αφαιρούνται, για την αποφυγή υπερβολικής παραγωγής λαίμαργων κλάδων. Η αφαίρεση θα γίνεται σύρριζα στην διακλάδωση χωρίς να αφήνεται τακούνι.

Το είδος του κλαδέματος κάθε δέντρου θα πραγματοποιείται μετά από εντολή του επιβλέποντα ή της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο και σύμφωνα με τις οδηγίες του. Ως προς την διαδικασία κοπής δέντρων αυτή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής του επιβλέποντα και μετά την χορήγηση σχετικής αδείας από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Δασαρχείο).

Γίνεται σαφές για λόγους υγείας των δέντρων ότι οι εργασίες κλαδέματος των υγιών δένδρων θα πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια του λήθαργου. Οποιαδήποτε παρέκκλιση θα γίνει μετά από έγκριση της υπηρεσίας, ενώ ο παραπάνω χρονικός περιορισμός δεν αφορά τα νεκρά (ξερά) δένδρα ή τους νεκρούς (ξερούς) κλάδους.

Για την περιποίηση των πληγών του δέντρου που προέρχονται από λάθος χειρισμούς κατά το κλάδεμα, θα γίνεται επιμελής καθαρισμός της πληγής θα λειαινείται και θα καλύπτεται με την πάστα επούλωσης.

Ο Ανάδοχος προκειμένου να εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες θα χρησιμοποιήσει δικά του εργαλεία και μηχανικά μέσα, ενώ σε περίπτωση που δεν διαθέτει καλαθοφόρο όχημα, είναι υποχρεωμένος να μισθώσει. Για τα προϊόντα κοπής και κλαδέματος που θα προκύψουν, θα δίνεται εντολή από την Υπηρεσία για τον τόπο εναπόθεσής τους.

Ο ανάδοχος να προβεί σε προειδοποίηση με κορδέλες σήμανσης και ανακοινώσεις από την προηγούμενη ημέρα και τοποθέτηση κώνων κατά τη διάρκεια των εργασιών διότι μέρος του έργου εκτελείται επί των πεζοδρομίων.

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι απαιτείται η συνεργασία του με την Υπηρεσία και είναι δική του ευθύνη η ειδοποίηση εγκαίρως της ΔΕΗ για διακοπή του ρεύματος και το αρμόδιο τμήμα της τροχαίας κινήσεως για την ασφάλεια των εργαζομένων και τρίτων. Οφείλει επίσης να περιφράξει με έξοδά του κάθε επικίνδυνο σημείο κλπ

4) ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΒΥΤΙΟ

Η άρδευση θα γίνει με βυτιοφόρο αυτοκίνητο. Κάθε φυτό θα ποτίζεται χωριστά με πλαστικό σωλήνα (λάστιχο) από τον εργάτη άρδευσης, ο οποίος και γεμίζει την λεκάνη άρδευσης των φυτών κατά σειρά. Η χρονική περίοδος ποτίσματος ξεκινάει από τον Απρίλιο και τελειώνει τον Σεπτέμβριο, πάντα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Ο ανάδοχος θα ελέγχει την περιοχή ποτίσματος και θα απομακρύνει τυχόν σκουπίδια ή άλλα αντικείμενα που δυσχεραίνουν την εκτέλεση της εργασίας του. Επειδή το πότισμα με βυτίο θα γίνεται στο κέντρο της πόλης, ο ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια των εργαζομένων του και την ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων. Το σύνολο των επαναλήψεων έχει υπολογιστεί συνολικά σε 7 και 6000lt περίπου. Θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα της υπηρεσίας και τις κλιματολογικές συνθήκες. Για την ποιοτική αποδοχή της εργασίας θα πρέπει τα φυτά να είναι σε καλή κατάσταση από πλευράς ποτίσματος.

7) ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

Η άρδευση χλοοτάπητα θα γίνεται με εκτοξευτήρες με μη αυτοματοποιημένο σύστημα. Η χρονική περίοδος που ξεκινά το πότισμα είναι από τον Μάιο μέχρι και τον Οκτώβρη.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ελέγχει το αρδευτικό δίκτυο και να επισκευάζει τυχόν ζημιές και φθορές που έχει υποστεί με δική του ευθύνη. Έλεγχος θα γίνονται και κατά την διάρκεια του ποτίσματος ώστε το δίκτυο να είναι πάντα σε καλή κατάσταση.

Όταν η άρδευση γίνεται με χειροκίνητη λειτουργία ανοίγματος των βαλβίδων, τότε ο τεχνίτης άρδευσης ανοίγει χειροκίνητα τις βαλβίδες του συστήματος, επιδιορθώνει επί τόπου μικρές βλάβες όπως ρύθμιση εκτοξευτήρων κλπ. Οι επισκευές γίνονται όταν το δίκτυο δεν έχει νερό. Σε περίπτωση που υπάρχει διαρροή νερού από βλάβη του δικτύου, γίνεται άμεση διακοπή της παροχής και αποκατάστασή της από συνεργείο του Δήμου .

Ο ανάδοχος με τη λήξη της Σύμβασής του οφείλει να παραδώσει το αρδευτικό δίκτυο τουλάχιστον στην κατάσταση που το παρέλαβε.

Το σύνολο των επαναλήψεων στην άρδευση έχει υπολογιστεί **συνολικά σε 60**. Θα γίνονται 7 αλλαγές κάθε 2 ώρες στις περιοχές ποτίσματος. Για την ποιοτική αξιολόγηση της άρδευσης, θα πρέπει ο χλοοτάπητας να βρίσκεται σε καλή κατάσταση καθ' όλη την διάρκεια των ποτισμάτων.

Η υπηρεσία έχει την δυνατότητα κατά την κρίση της να αυξήσει τον αριθμό ή την διάρκεια του ποτίσματος. Η άρδευση θα πρέπει κατά τους θερινούς μήνες να γίνεται τις βραδινές και τις πρώτες πρωινές ώρες. Ο προγραμματισμός αρδεύσεων γίνεται από την υπηρεσία και διαφοροποιείται συνεργασία των επιβλεπόντων (ανάδοχου και υπηρεσίας) όταν είναι απαραίτητο.

8) ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΣΕ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑ

Για το κλάδεμα θάμνων σε μπορντούρα θα χρησιμοποιηθούν μηχανικά βενζινοκίνητα ψαλίδια τα οποία διαθέτουν δύο λεπίδες εκ των οποίων η μία είναι σταθερή και η άλλη κινείται παλινδρομικά πάνω από την σταθερή αλυσίδα. Η μέθοδος κλαδέματος θάμνων σε μπορντούρα συνίσταται στο αραιώμα και στην ελαφριά κοπή των κλάδων μόνο τόσο όσο χρειάζεται για την διατήρηση του επιθυμητού πλάτους και ύψους του φράκτη. Η εργασία θα γίνει μια φορά κατά την διάρκεια της σύμβασης και ο χρόνος θα καθοριστεί μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία.

9) ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ «ΥΛΙΚΩΝ» ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε απομάκρυνση από τους χώρους πρασίνου των ξερών πεσμένων κλαδιών ,κουκουναριών ,ξένων αντικείμενων, τυχόν σκουπιδιών κ.τ.λ. μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα. Η συλλογή, συγκέντρωση και μεταφορά των ανωτέρω προϊόντων θα γίνεται με ευθύνη, προσωπικό, υλικά και μεταφορικά μέσα του αναδόχου την ίδια μέρα.

Οι εργασίες από τον εργολήπτη κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου και των αργιών επιτρέπονται κατόπιν έγκρισης και εντολής της υπηρεσίας με τις απαραίτητες προϋποθέσεις και αδειοδοτήσεις που απαιτούνται.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αλλάξει κάποιους από τους χώρους παρέμβασης με άλλους όμοιας δυνατότητας εφαρμογής των εργασιών που αναφέρονται στην παρούσα.

Κομοτηνή 25/2/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η Προϊσταμένη Τμήματος

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ

Τεχν. Γεωπόνος

Κομοτηνή 25/2/2018

Για την θεώρηση

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ

Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
σε κοινόχρηστους χώρους
ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής
2018-2019 »

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του (στοιχεία του προσφέροντος)

.....

 με έδρα
 Οδός αριθμ.....
 ΤΚ..... Τηλ..... Fax.....

Προς τον Δήμο Κομοτηνής Πλατεία Βιζυηνού 1

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης που αφορά την εργασία που αναγράφεται στην επικεφαλίδα (προϋπολογισμό – τεχνική περιγραφή – Τιμολόγιο - Συγγραφή Υποχρεώσεων κλπ) καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με τις ακόλουθες τιμές επί των τιμών του Τιμολογίου της Μελέτης και την συνολική τιμή επί του συνολικού προϋπολογισμού αυτής χωρίς ΦΠΑ.

.....,/...../.....
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου σε κοινόχρηστους χώρους
ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής 2018-2019 »

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή.	1	Στρ	1115,76		
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	2	Στρ	93,68		
3	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.	3	Στρ.	69,98		
4	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	4	Στρ.	406,60		
5	Απομάκρυνση ξένων αντικειμένων και υλικών από χώρους φυτών σε άλση, πάρκα, , νησίδες και ελεύθερους χώρους	5	Στρ.	402,50		
6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.	6	Μέτρα	3.000,00		
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα, σε ερείσματα	7	Τεμ.	26		
8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα, σχολεία, πεζοδρόμους.	8	Τεμ.	31,00		
9	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους από 16-20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	9	Τεμ.	35,00		
10	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	10	Τεμ.	5,00		
11	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο	11	Στρ	600,00		
12	Άρδευση φυτών με βυτίο	12	Τεμ.	12.600,00		
13	Άρδευση φυτών με βυτίο	13	Στρ	8,00		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					Φ.Π.Α 24%	
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	

.....,/...../.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ